

Hochdruck-Tauchmotorpumpen mit 3" Durchmesser für sauberes Wasser.

H 832

Einsatz

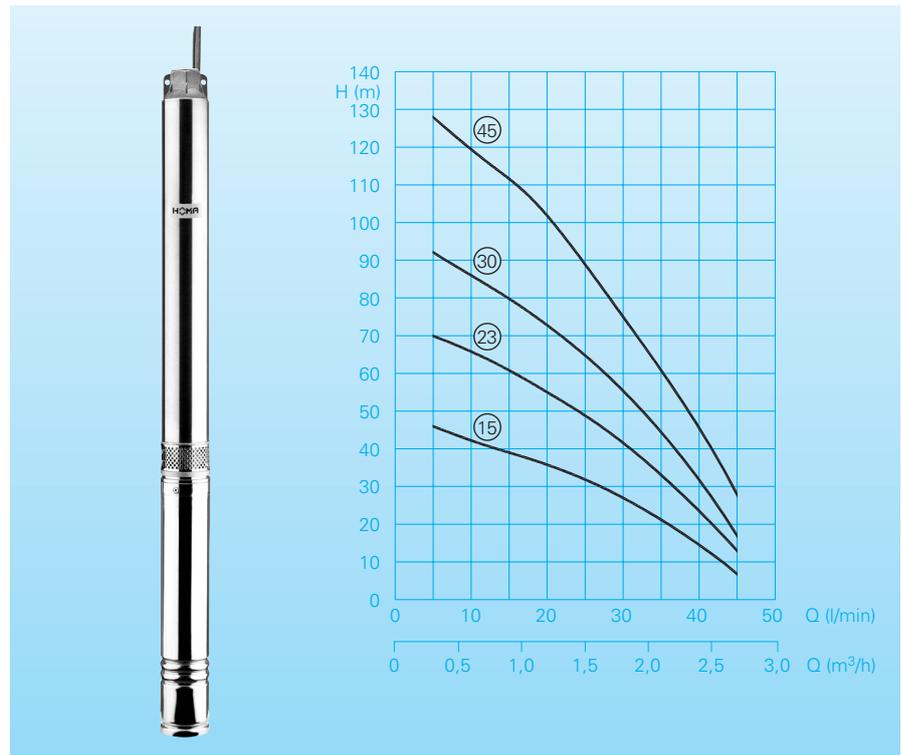
HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem Wasser mit hohem Förderdruck, auch aus engen Bohrlöchern und Brunnen ab 77 mm Durchmesser, z.B. zur Hauswasserversorgung, Gartenbewegnung und -bewässerung, in Viehtränken, zur Grundwasserabsenkung usw. Die Pumpen sind nicht für den Einsatz als Wärmepumpen geeignet. Zur automatischen Wasserversorgung können die Pumpen mit dem elektronischen Steuergerät HPS 2 oder mit einem Druckbehälter, Druckschalter und elektrischem Schaltgerät (siehe Zubehör) betrieben werden.

Aufstellung: Die Pumpen können vertikal oder horizontal betrieben werden. Bei vertikalem Betrieb in Brunnen wird die Pumpe an einem Seil hängend installiert.

Fördermedium: Sauberes Wasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb (S3).

Förderleistungen



Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Mehrstufige Kreiselpumpe mit oberliegendem Druckanschluss G 1 IG, eingebautes Rückschlagventil.

Lauftrad: Geschlossene Mehrschaufelräder, freier Durchgang 1 mm.

Motor: Druckwasserdichter, medienumfluteter Motor, ölfüllt. Isolationsklasse B, Schutzart IP 68.

Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 2 Gleitringdichtungen und zusätzlicher Wellendichtring.

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Kondensator* (µF)	Nennstrom (A)	Anschlusskabellänge (m)	Gewicht (kg)
15	H832-15/0,37 W	0,37	16	3,8	30	9,3
15	H832-15/0,37 D	0,37		2,0	30	9,3
23	H832-23/0,55 W	0,55	20	4,5	30	10,8
23	H832-23/0,55 D	0,55		2,1	30	10,5
30	H832-30/0,75 W	0,75	25	5,9	30	12,4
30	H832-30/0,75 D	0,75		2,5	30	12,0
45	H832-45/1,10 D	1,10		3,2	30	14,4

Drehzahl: 2900 U/min
Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz
Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

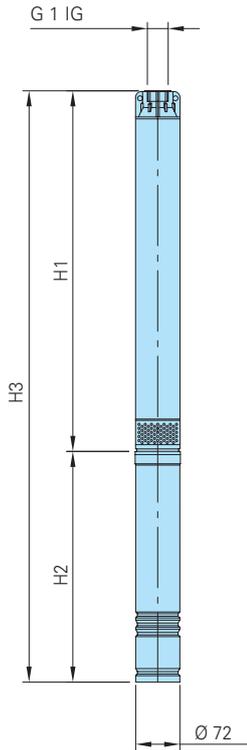
* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Werkstoffe

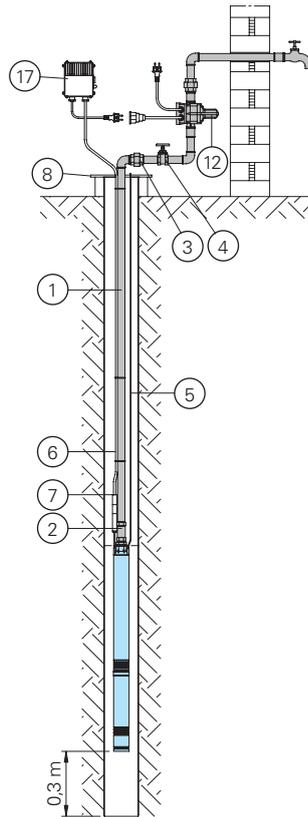
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugsieb, Motorwelle	rostfreier Edelstahl
Laufräder, Leitstufen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

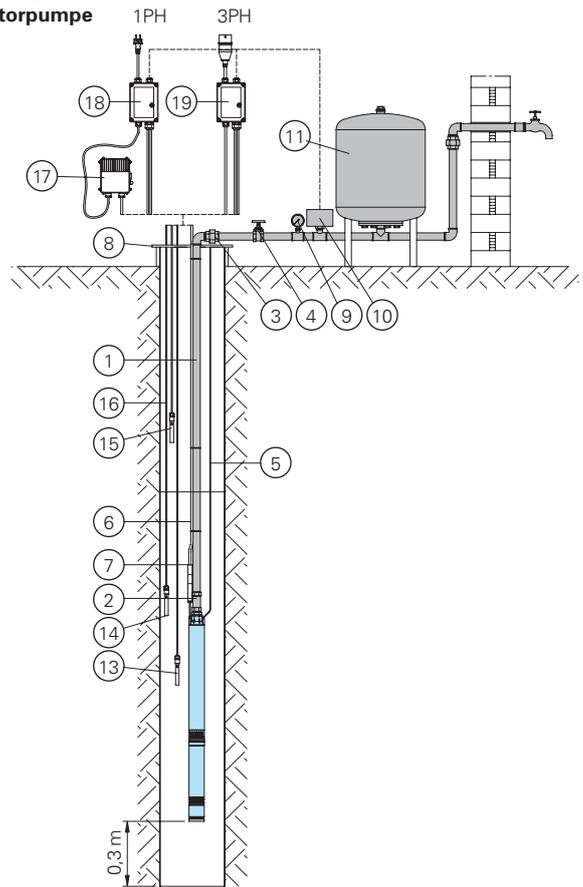
Pumpe mit eingebautem Rückschlagventil und 30 m Anschlusskabel. Die Wechselstrom-Ausführung benötigt einen Kondensator, der im Schaltgerät enthalten ist (siehe Zubehör).



Hauswasserversorgung mit elektronischer Pumpensteuerung HPS 2 (nur in Verbindung mit Tauchmotorpumpe in Wechselstromausführung)



Hauswasserversorgung mit Membran-Druckbehälter



Pumpentyp	H1	H2	H3
H832-15/0,37 W	580	371	951
H832-15/0,37 D	580	371	951
H832-23/0,55 W	780	371	1151
H832-23/0,55 D	780	371	1151
H832-30/0,75 W	1000	391	1391
H832-30/0,75 D	1000	391	1391
H832-45/1,10 D	1380	410	1790

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Rohrleitung aus Gewinderohr, Stahl verzinkt, je m	R1 "IG	2100150
Gewind fittings, Stahl verzinkt	auf Anfrage	
Rohrleitung aus Kunststoffrohr, PE-HD	R1 "IG	auf Anfrage
Kunststoff fittings für Rohrleitung PE-HD	auf Anfrage	
② Rückschlagklappe, Messing	R1 "IG	2211113
③ Übergangs-Verschraubung, Stahl verzinkt	R1 "IG	2114303
④ Muffen-Absperrschieber	R1 "IG	2216010
⑤ Edelstahlseil	4,0 mm	auf Anfrage
⑥ Pumpen-Anschlusskabel, je m	4G1,5	1041541
⑦ Kabel-Verbinder Set		1124030
⑧ Tragschelle	auf Anfrage	
⑨ Manometer	R ¼" AG	8503240
Manometer mit höherem Messbereich	auf Anfrage	
⑩ Druckschalter 0,5 – 11 bar R ½" IG		1254011
Druckschalter mit höherem Druckbereich	auf Anfrage	
⑪ Membran-Druckbehälter	auf Anfrage	
⑫ Pumpensteuerung HPS2 mit Trockenlaufschutz, max. Schaltleistung BA, max. Systemdruck 10 bar	R1 "AG	1468560

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑬ Masse-Elektrode für Trockenlaufschutz		1610992
⑭ Aus-Elektrode für Trockenlaufschutz		1610992
⑮ Ein-Elektrode für Trockenlaufschutz		1610992
⑯ Elektrodenkabel, je m		1041207
⑰ Wechselstrom-Schaltgerät mit Kunststoffgehäuse IP 54, Motorschutz, Kondensator, Ein-Aus-Schalter, Betriebsleuchte, Netzstecker, bis	0,37 kW 0,55 kW 0,75 kW	1921000 1921002 1921003
⑱ Wechselstrom-Schaltgerät, Trockenlaufschutz mit Kunststoffgehäuse IP 54, 3 Elektroden, Elektrodenrelais, Netzstecker, ohne Elektrodenkabel, bis	0,55 kW 0,75 kW	1921030 1921032
⑲ Drehstrom-Schaltgerät mit Kunststoffgehäuse IP 54, Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, Netzstecker mit Phasenwender, bis	2,5 A 4,4 A	1926015 1926020
oder		
⑲ Drehstrom-Schaltgerät mit Kunststoffgehäuse IP 54, Motorschutz, Ein-Aus-Schalter, Trockenlaufschutz mit Leistungsschutz, 3 Elektroden, Elektrodenrelais, Netzstecker, mit Phasenwender ohne Elektrodenkabel, bis	2,4 A 4,0 A	1921072 1921074



HOMA Pumpenfabrik GmbH
 Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid
 Tel. +49 (0) 22 47/702-0, Fax +49 (0) 22 47/702-44
 e-mail: info@homa-pumpen.de
 www.homapumpen.de